

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 633 412 A1**

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 94109439.3

51 Int. Cl.<sup>8</sup>: **F16H 63/32**

22 Anmeldetag: 18.06.94

30 Priorität: 07.07.93 DE 4322586

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
11.01.95 Patentblatt 95/02

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**FR GB IT**

71 Anmelder: **GETRAG Getriebe- und  
Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH  
& Cie**  
Solltudeallee 24  
D-71636 Ludwigsburg (DE)

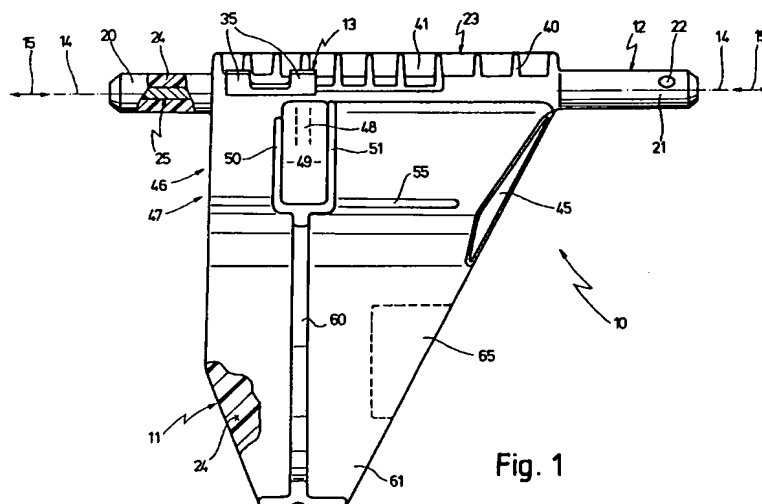
72 Erfinder: **Knödel, Gunter**  
**Gaussweg 3**  
**D-75417 Mühlacker (DE)**  
Erfinder: **Schaarschmidt, Reinhard**  
**Goethestrasse 52**  
**D-75428 Illingen (DE)**

74 Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al**  
**Witte, Weller, Gahlert & Otten**  
**Patentanwälte**  
**Rotebühlstrasse 121**  
**D-70178 Stuttgart (DE)**

54 **Schaltgabel aus Kunststoff mit Metalleinlage für Kraftfahrzeuggetriebe.**

57 Es wird eine Betätigungsvorrichtung für eine Schiebemuffe in einem Kraftfahrzeug-Stufengetriebe beschrieben. Die Vorrichtung umfaßt eine entlang ihrer Achse (14) verschiebbare Schaltstange (12), an der eine Schaltgabel (11) sowie ein Mitnehmer (13) starr angeordnet sind. Die Befestigungsvorrichtung

(10) ist als ein Kunststoff-Metall-Verbundbauteil ausgebildet, bei dem ein Metallteil (25), das den Mitnehmer (13) sowie einen Kern für die Schaltstange (12) bildet, in einen Kunststoff (24) eingespritzt ist und die Schaltgabel (11) ausschließlich aus dem Kunststoff (24) besteht.



EP 0 633 412 A1